


OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatusele määruses (EL) 2020/878

	BS PLUSFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Ülevaadatud:	2023-11-20
		Versioon nr	9

1. JAGU: AINE/SEGU NING ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Tootetähis

Kaubanimi: BS Plusfoam

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad:

Ainult professionaalseks kasutamiseks. Leeliseline vahutav puhastusvahend karboniseeritud pindadele.

Mittesoovitavad kasutusalaad:

Kasutage vastavalt etiketil/ kasutusjuhendis toodud juhisteile.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija/tootja: UAB „BS Chemical”, Briedžio tn. 13, LT-97187 Kretinga, mob. tel: +370 663 73748, info@bs-chemical.lt, www.bs-chemical.com

Ohutuskaardi eest vastutava pädeva isiku e-posti aadress: gintare@bs-chemical.lt

1.4 Hädaabitelefoni number

112 (EL liikmesriigis).

Leedu: +370 5 236 20 52, +370 687 533 78. Teenus on saadaval 24 tundi.

Eesti: 16662, välismaalt helistades (+372) 626 93 90. Tööaeg on tööpäevadel esmaspäevast kella 9.00 kuni laupäevani kella 9.00 (pühapäeval ja riigipühadel suletud).

Läti: +371 67042473. Teenus on saadaval 24 tundi.

Norra: 22 59 13 00.

Poola: + 48 58 349 28 31, + 48 12 646 87 06, + 48 61 848 10 11, + 48 22 619 66 54 ext. 1240.

2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Aine või segu klassifikatsioon

Klassifikatsioon (määrus (EÜ) nr 1272/2008):

Acute Tox. 4; H302 Äge (suukaudne) mürgisus, 4. Ohukategooria.


Skin Corr. 1A; H314 Nahasöövitus/-ärritus, 1. ohukategooria, 1A alamkategooriad.

2.2. Mürgistuselemendid

Mürgistamine (määrus (EÜ) nr 1272/2008):

OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatusele määruses (EL) 2020/878

	BS PLUSFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Ülevaadatud:	2023-11-20
		Versioon nr	9

Ohupiktogrammide:



GHS05



GHS07

Signaalsõna: Oht

Ohulaused: **H302** Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused:

Ennetamine:

P280 Kandke kaitsekindaid / kaitseriietust / silmakaitset / näokaitset.

Hädaolukord:

P301 + P330 + P331 ALLANEELAMISEL: Loputage suud. ÄRGE kutsuge esile oksendamist.

P303 + P361 + P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISEL: võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega (või minge duši alla).

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISEL: loputage mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Jätkake loputamist.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.

Hoiustamine:

-

Hävitamine:

-

2.3. Muud ohud

Muud ohud on teadmata. Toode ei vasta PBT või vPvB klassifitseerimiskriteeriumidele vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2008, XIII lisale.

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISOSADE KOHTA


3.1. Ained

Pole kohaldatav.

3.2. Segud

OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatusele määruses (EL) 2020/878

	BS PLUSFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Ülevaadatud:	2023-11-20
		Versioon nr	9

Keemilise aine nimi, <i>registreerimisnumber</i>	CAS nr	EÜ nr	Kaal %	Klassifikatsioon
Naatriumhüdroksiid <i>01-2119457892-27-0000</i>	1310-73-2	215-185-3	≥ 15	Skin. Corr. 1A; H314
Kaaliumhüdroksiid <i>01-2119487136-33-0000</i>	1310-58-3	215-181-3	5–15	Skin. Corr. 1A ; H314 Acute Tox. 4; H302
Tetranatriumetüleendiamiintetra atsetaat <i>01-2119457892-27-0000</i>	64-02-8	200-573-9	< 5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
β-alaniin, N-(2-karboksüetüül)-, N-kookosalküüldeerivaadid, dinaatriumsoolad <i>01-2119976233-35-0000</i>	90170-43-7	290-476-8	< 5	Eye Irrit. 2; H319
C8-10 alküülpolüglükosiid <i>01-2119488530-36-0000</i>	68515-73-1	500-220-1	< 5	Eye Dam. 1; H318

Võimalikud kokkupuute piirnormid töökohal on loetletud punktis 8.1. Lühendite H ja EUH täisteksti leiate punktist 16.

Komponendid vastavalt EL pesuainete määrusele nr 648/2004

EDTA ja selle soolad ≤ 5%, amfoteersed pindaktiivsed ained ≤ 5%, mitteioonsed pindaktiivsed ained < 5%.

4. JAGU: ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Pärast sissehingamist:

Kõigil juhtudel, kui on kahtlusi või märke tervisekahjustusest, pöörduge viivitamatult arsti poole. Kui ohver on teadvuseta, ärge andke midagi juua ega pange midagi suhu. Kui kahtlustate või avastate mürgistust selle aine/seguga, võtke ühendust Mürgistusteabekeskusega.

Nahale sattumisel:

Eemaldage viivitamatult kõik saastunud riided, peske neid rohke veega vähemalt 10-15 minutit. Kahjustuse sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole.

Silma sattumisel:

Loputage avatud silma niipea kui võimalik, loputage silmi voolava veega, tõstes ja langetades silmalauge vähemalt 10-15 minutit. Eemaldage kontaktläätsed, kui seda on lihtne teha. Jätkake loputamist. Pöörduge viivitamatult arsti poole.

Pärast allaneelamist:

Ärge kutsuge esile oksendamist, ärge andke aktiivsütt. Kui inimene on teadvusel, eemaldage aine jäägid suust, loputage seda veega, andke juua vett kuni 500 ml ja pöörduge kohe arsti poole.


Esmaabiteenuste ohutus:

osutajate Näha ette punktis 8.2 täpsustatud isikukaitsevahendid.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju:

OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatusele määruses (EL) 2020/878

	BS PLUSFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Ülevaadatud:	2023-11-20
		Versioon nr	9

- Pärast sissehingamist:** Normaalse kasutamise korral teadaolevaid toimeid ega sümptomeid ei esine.
- Nahale sattumisel:** Põhjustab nahasöövitust.
- Silma sattumisel:** Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.
- Pärast allaneelamist:** Allaneelamisel kahjulik.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta:

Töökohas peab olema silmapesu purskkaev, dušš või vann, esmaabivahendid ja silmapesu seadmed. Võtke ühendust arstiga. Konkreetne toksikoloogiline teave ainete kohta, kui see on kättesaadav, on esitatud punktis 11.

5. JAGU: TULETÕRJEMEETMED


- 5.1. Tulekustutusvahendid** Segu ei ole tuleohtlik.
Sobivad kustutusvahendid: veepihusti, kuiv kustutuspulber.
Sobimatud kustutusvahendid: andmed puuduvad.
Tulekustutusvahendi valimisel tuleb hinnata ümbritsevate põlevmaterjalide omadusi.
- 5.2. Aine või seguga seotud eriohud** On vaja teada teiste kasutatavate ladustatud kemikaalide või segude omadusi.
- 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele** Tulekahju korral kandke sõltumatut hingamisaparaati. Saastunud tulekustutusvesi koguda eraldi.

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

- 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Tagage piisav ventilatsioon/ hingamisteede kaitse, naha ja silmadega kokkupuute vältimine. Kasutage punktis 8 nimetatud isikukaitsevahendeid.
- 6.2. Keskkonnaettevaatusabinõud** Keelatud on väljutada lekkinud toodet kohalikku või vihmavee kanalisatsiooni, pinnaveekogudesse, looduskeskkonda.
- 6.3. Tõkestamis- ning puhastamis- ja vahendid** Koguda vedelikke siduva materjaliga (liiv, muld, diatomiit, vermikuliit). Neutraliseerida jäägid ja pesta veega. Kogutud materjali on keelatud visata prügikasti või tagasi originaalpakendisse. Hävitage kogutud materjal vastavalt juhistele. Suurte lekete korral teatage sellest päästeteenistusele.
- 6.4. Viited teistele osadele** Isikukaitse vahendite kohta teabe saamiseks vaadake 8.2 jaotist. Jäätmeteabe kohta vt 13. jagu.

OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatusele määruses (EL) 2020/878

	BS PLUSFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Ülevaadatud:	2023-11-20
		Versioon nr	9

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud Hoida tihedalt suletud originaalpakendis kuivades, ventileeritavates kohtades. Vältige toote mahavalgumist ja kanalisatsioonisüsteemi sattumist. Kasutage ainult hästi ventileeritavates ruumides, kus on väljatõmbeventilatsioon, rangelt vastavalt kasutusjuhendile. Järgige keemiliste ainetega töötamise üldreegleid. Mitte segada teiste kemikaalidega.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud tingimused Hoida tihedalt suletud originaalpakendis kuivades, ventileeritavates kohtades. Mitte hoida koos hapete, tugevate oksüdeerijatega. Ärge kahjustage mahutit. Hoida temperatuuril mitte alla -10 °C ja mitte kõrgemal kui +35 °C ning eemal soojusallikatest ja päikesevalgusest. Kasutage punktis 8 nimetatud isikukaitsevahendeid.

7.3. Erikasutus (ed) Vt punkt 1.2.

8 JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid (OEL):

CAS nr	Nimi	Maksimaalne lubatud kontsentratsioon
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid	NRD = 2mg/m ³ , Ü

Märkused: NRD – piirväärtus, Ü – akuutne mõju.

Õhu piirväärtused, kui need on olemas: -

Bioloogilised piirväärtused, kui neid on:-

Soovitavad järelevalvemenetlused, kui neid on:-


Täiendavad kokkupuute piirnormid kasutustingimustes, kui neid on: -

Tuletatud mittetoimiv piirväärtus (DNEL) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006:

CAS nr	Nimi	Lõppkasutus	Kokkupuuteviisid	Võimalik mõju tervisele	Väärtus
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid	Töötajad:	Sissehingamisel:	Pikaajaline, kohalik	1 mg/m ³ (hingamisteede ärritus)
		Kasutajad:			1 mg/m ³ (hingamisteede ärritus)
1310-58-3	Kaaliumhüdroksiid	Töötajad:			

OHUTUSKAART


Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatusele määruses (EL) 2020/878

	BS PLUSFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Ülevaadatud:	2023-11-20
		Versioon nr	9

		Kasutajad:			1 mg/m ³ (hingamisteede ärritus)
64-02-8	Tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	Töötajad:		Pikaajaline, süsteemne	1,5 mg/m ³ (korduvannuse toksilisus)
				Lühiajaline, süsteemne	3 mg/m ³ (korduvannuse toksilisus)
				Pikaajaline, kohalik	1,5 mg/m ³ (korduvannuse toksilisus)
				Lühiajaline, kohalik	3 mg/m ³ (korduvannuse toksilisus)
		Kasutajad:		Pikaajaline, kohalik	600 µg/m ³ (korduvannuse toksilisus)
				Lühiajaline, kohalik	1,2 mg/m ³ (korduvannuse toksilisus)
90170-43-7	β-alaniin, N-(2-karboksüetüül)-, N-kookosalküülderivaadid, dinaatriumsoolad	Töötajad:			980 mg/m ³ (korduvannuse toksilisus)
	Läbi naha:			2,67 mg/kg kehamassi kohta päevas	
	Sissehingamisel:			3 mg/m ³ (korduvannuse toksilisus)	
	Läbi naha:		Pikaajaline, süsteemne	595 000 mg/kg kehamassi kohta päevas (korduvannuse toksilisus)	
68515-73-1	C8-10 alküülpöglükosiid	Kasutajad:		Sissehingamisel:	3 mg/m ³ (korduvannuse toksilisus)
				Läbi naha:	357 000 mg/kg kehamassi kohta päevas (korduvannuse toksilisus)
			Sissehingamisel:		35,7 mg/kg kehamassi kohta päevas (korduvannuse

OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatusele määruses (EL) 2020/878

	BS PLUSFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Ülevaadatud:	2023-11-20
		Versioon nr	9

riskihindamine näitab, et see on vajalik.

Termiline oht: Vt jaotis 5.

8.2.3. Keskkonnamõjude ohjamine: Vältige lekkimist, sattumist pinnasesse ja äravoolutorudesse. Vt jagu 6.

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave põhiliste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek	Vedelik
Värv	Läbipaistev, pruun
Lõhn	Iseloomulik
Sulamis/jäätumispunkt °C	Ei ole määratud
Keemispunkt või esialgne keemispunkt ja keemisvahemik °C	Ei ole määratud
Tuleohtlikkus	Mittesüttiv
Plahvatuse alumine ja ülemine piir, maht %	Ei ole määratud
Leekpunkt (°C)	Ei ole määratud
Isesüttimistemperatuur °C	Ei ole määratud
Lagunemistemperatuur °C	Ei ole määratud
Kinemaatiline viskoossus	Ei ole määratud
Lahustuvus	Lahustub vees.
Jaotustegur n-oktaanol/vesi (logaritmiline väärtus)	Ei ole määratud
Aururõhk, kPa	Ei ole määratud
Tihedus ja/või suhteline tihedus	Ei ole määratud
Suhteline aurutihedus	Ei ole määratud
Osakeste omadused	Ei ole määratud
pH, 1 %, 20-25°C	12,0-13,0
pH, 100 %, 20-25 °C	13,0 – 14,0
Tihedus, g/cm ³ , 20-25 °C	1,25-1,29


9.2 Muu teave

-

-

OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatusele määruses (EL) 2020/878

	BS PLUSFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Ülevaadatud:	2023-11-20
		Versioon nr	9

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

- 10.1. Reaktsioonivõime** Segu ei reageeri.
- 10.2. Keemiline stabiilsus** Segu on normaalsetes tingimustes stabiilne ja ohutu kasutamise reeglite rangel järgimisel. Kokkupuutel õhuga reageerib see õhus oleva süsinikdioksiidiga, moodustades naatriumkarbonaadi.
- 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Reageerib kergmetallidega, hapetega, vabastab vesinikku, mis põhjustab plahvatusohtu. Reageerib ammoniumiühenditega - vabaneb ammoniaak. Lagundab osa plastist, kummist.
- 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida** Kõrge temperatuur ja otsene päikesevalgus.
- 10.5. Kokkusobimatud materjalid** Happed, tugevad oksüdeerivad ja redutseerivad ained.
- 10.6. Ohtlikud lagunemissaadused** Pärast mahavalgumist ja kuumutamist ei ole tuvastatud ohtlikke lagunemissaadusi.

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**


Äge mürgisus Keemilise teabe põhjal on segu klassifitseeritud: äge mürgisus (suukaudne), 4. ohukategooria. Hinnanguline segu ägeda mürgisuse väärtus (ATE), suukaudne, rott, küülik: ≥ 1500 mg/kg massist.

Koostisosade äge mürgisus:

CAS nr	Nimi	Väärtus			
1310-58-3	Kaaliumhüdrok siid	Äge mürgisus allaneelamisel:	LD50 (rott)	333-388	mg/kg bw
64-02-8	Tetranaatriumet üleendiamiintetr aatsetaat	Äge mürgisus allaneelamisel:	LD50 (rott)	1780-2000	mg/kg bw
90170-43-7	β -alaniin, N-(2-karboksüetüül)-, N-kookosalküülde rivaadid, dinaatriumsoola d	Äge mürgisus allaneelamisel:	Efektiivn e doos (rott)	2000	mg/kg bw
68515-73-1	C8-10 alküülpolüglüko siid	Äge mürgisus allaneelamisel:	LD50 (rott)	2000	mg/kg bw
		Äge mürgisus naha kaudu:	LD50 (küülik)	2000	mg/kg bw

OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatusele määruses (EL) 2020/878

	BS PLUSFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Ülevaadatud:	2023-11-20
		Versioon nr	9

Nahasöövitus või -ärritus

Klassifitseeritud: nahasöövitus/-ärritus, ohu alamkategoria 1A. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Koostisosade mõju nahale:

CAS nr	Nimi	Väärtus
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid	Nahka sensibiliseerivat toimet ei täheldatud.
1310-58-3	Kaaliumhüdroksiid	Põhjustab tugevat nahasöövitust ja -ärritust.
64-02-8	Tetranaatriumetüleendi amiintetraatsetaat	Nahka sensibiliseerivat toimet ei täheldatud.
90170-43-7	β -alaniin, N-(2-karboksüetüül)-, N-kookosalküül-derivaadid, dinaatriumsoolad	Nahka sensibiliseerivat toimet ei täheldatud.
68515-73-1	C8-10 alküülpöglükosiid	Nahka sensibiliseerivat toimet ei täheldatud.

Raske silmakahjustus/ärritus

Klassifitseeritud: nahasöövitus/-ärritus, ohu alamkategoria 1A. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Koostisosade mõju silmadele:

CAS nr	Nimi	Väärtus
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid	Ärritab silmi.
1310-58-3	Kaaliumhüdroksiid	Ärritab silmi.
64-02-8	Tetranaatriumetüleendi amiintetraatsetaat	Ärritab silmi.
90170-43-7	β -alaniin, N-(2-karboksüetüül)-, N-kookosalküül-derivaadid, dinaatriumsoolad	Ärritab silmi.
68515-73-1	C8-10 alküülpöglükosiid	Ärritab silmi.

Hingamisteede või naha ülitundlikkus


Olemasoleva teabe põhjal klassifitseerimata.

Koostisosade toime hingamisteedele või naha sensibiliseerimist käsitlev teave:

CAS nr	Nimi	Väärtus
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid	Hingamissüsteemi mittesensibiliseeriv.

OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatusele määruses (EL) 2020/878

	BS PLUSFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Ülevaadatud:	2023-11-20
		Versioon nr	9

1310-58-3	Kaaliumhüdrok siid	Hingamissüsteemi mittesensibiliseeriv.
64-02-8	Tetranatriumet üleendiamiintetr aatsetaat	Hingamissüsteemi mittesensibiliseeriv.
90170-43-7	β-alaniin, N-(2-karboksüetüül)-, N-kookosalküülde rivaadid, dinaatriumsoola d	Hingamisteede sensibiliseerimise kohta andmed puuduvad. Nahka mittesensibiliseeriv.
68515-73-1	C8-10 alküülpöglükosiid	Nahka mittesensibiliseeriv.

Sugurakkude mutageensus Olemasoleva teabe põhjal klassifitseerimata.

Koostisosade mutageenne mõju sugurakkudele:

CAS nr	Nimi	Väärtus
1310-73-2	Naatriumhüdrosiid	Andmed puuduvad.
1310-58-3	Kaaliumhüdrosiid	Andmed puuduvad.
64-02-8	Tetranatriumet üleendiamiintetr aatsetaat	Toimeid ei täheldatud. NOAEL 250 mg/kg kehmassi kohta päevas (krooniline, rott).
90170-43-7	β-alaniin, N-(2-karboksüetüül)-, N-kookosalküülde rivaadid, dinaatriumsoola d	Andmed puuduvad.
68515-73-1	C8-10 alküülpöglükosiid	Andmed puuduvad.


Kantserogeensus Keemilise teabe põhjal võib öelda, et segu mõju ei ole seotud kantserogeense mõjuga: puuduvad tõendid koostisosade kantserogeense mõju kohta.

Reproduktiivne toksilisus Keemilise teabe põhjal võib öelda, et segu mõju ei ole seotud toimega inimese viljakusele: puuduvad tõendid komponentide mõju kohta reproduktiivsusele.

STOT – ühekordne kokkupuude Olemasoleva teabe põhjal klassifitseerimata.

OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatusele määruses (EL) 2020/878

	BS PLUSFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Ülevaadatud:	2023-11-20
		Versioon nr	9

STOT – korduv kokkupuude Olemasoleva teabe põhjal klassifitseerimata.

Hingamiskahjustused Olemasoleva teabe põhjal klassifitseerimata.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Muud andmed Toime avaldumine sõltub kontsentratsiooni suurusel ja kokkupuute kestusest.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1. Toksilisus** Olemasoleva teabe põhjal klassifitseerimata.


Koostisosade äge mürgisus:

CAS nr	Nimi	Väärtus		
1310-73-2	Naatriumhüdrosiidid	Lühiajaline toksiline toime veeslgrootutele:	EC50	40,4 mg/l/48h
64-02-8	Tetranatriumetüleenidiamiintetraatsetaat	Pikaajaline mürgisus kaladele:	NOEC	25,7-35,1 mg/l/ 35päeva
		Lühiajaline toksiline toime veeslgrootutele:	EC50	100-140 mg/l / 48 h
			EC0	100 mg/l/ 48 h
			EC100	180mg/l/48h
		Pikaajaline toksilisus veeslgrootutele:	NOEC	25mg/l/ 21p
		Mürgisus veevetikatele ja tsüanobakteritele:	EC50	60 – 1000 mg/l / 72 h
			NOEC	48,4 – 100 mg/l / 72 h
Toksilisus mikroorganismidele:	EC50	2,4 mmol/l /24h		
	NOEC	640 – 650 mg/l/3h		
Mürgisus maismaataimedele:	NOEC	84-420 mg/kg pinnase kohta 21 päeva jooksul		
90170-43-7	β-alaniin, N-(2-karboksüetüül)-, N-kookosalküülderivaadid, dinaatriumsoolad	Lühiajaline toksiline toime veeslgrootutele:	EC50	29 mg/l / 48 h
		Pikaajaline toksilisus veeslgrootutele:	NOEC	10 mg/l/21 p
		Mürgisus veevetikatele ja tsüanobakteritele:	EC50	5,5-9,4 mg/l/72 h
			EC10	3-5,5 mg/l/ 72 h
68515-73-1	C8-10 alküülpöglükosiidid	Lühiajaline mürgisus kaladele:	LC50	100,81 - 170 mg/l/ 4 päeva
			LC0	59,3 - 100 mg/l/4 päeva
		Pikaajaline mürgisus kaladele:	NOEC	1-3,2 mg/l
			LC50	3,2 mg/l/28 päeva
		Lühiajaline toksiline toime veeslgrootutele:	EC50	100mg/l/ 48h
NOEC	100mg/l/48h			

12.2. Püsivus ja lagunduvus Olemasoleva teabe põhjal võib öelda, et toode on biolagunev.

OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatusele määruses (EL) 2020/878

	BS PLUSFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Ülevaadatud:	2023-11-20
		Versioon nr	9

Koostisosade lagunduvus:

CAS nr	Nimi	Biolagunevus
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid	Laguneb kergesti vees ja õhus. Kergelt lahustub ja dissotsieerub. Transformatsioonisaadused on karbonaadid.
1310-58-3	Kaaliumhüdroksiid	Pole kohaldatav.
64-02-8	Tetranaatriumetüleendiimiintetraat	Biolagunev.
90170-43-7	β-alaniin, N-(2-karboksüetüül)-, N-kookosalküüldeeriivaadid, dinaatriumsoolad	Biolagunev.
68515-73-1	C8-10 alküülpolüglükosiid	Biolagunev.

12.3. Bioakumuleerumisvõime Bioakumulatsiooni ei ole oodata.

Koostisosade bioakumuleerumisvõime:


CAS nr	Nimi	Biolagunevus
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid	Pole kohaldatav.
1310-58-3	Kaaliumhüdroksiid	Seda materjali peetakse mitteakumuleeruvaks.
64-02-8	Tetranaatriumetüleendiimiintetraat	Bioakumulatsioonitegur – 1,8 l/kg massist.
90170-43-7	β-alaniin, N-(2-karboksüetüül)-, N-kookosalküüldeeriivaadid, dinaatriumsoolad	Andmed puuduvad.
68515-73-1	C8-10 alküülpolüglükosiid	Materjal ei tohiks akumuleeruda.

12.4. Liikuvus pinnases Lahustub vees, hajub, neutraliseerub. Enne kanalisatsiooni laskmist lahjendage veega või neutraliseerige.

CAS nr	Nimi	Biolagunevus
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid	Väga liikuv mullas ja lahustub vees. Lihtne muundada naatriumkarbonaadiks.

OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatusele määruses (EL) 2020/878

	BS PLUSFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Ülevaadatud:	2023-11-20
		Versioon nr	9

1310-58-3	Kaaliumhüdroksiid	Lahustub kergesti vees ja dissotsieerub K ⁺ ja OH-ioonideks.
64-02-8	Tetranaatriumetüle endiamiintetraatsetaat	Andmed puuduvad.
90170-43-7	β-alaniin, N-(2-karboksüetüül)-, N-kookosalküülderivaadid, dinaatriumsoolad	Pole kohaldatav.
68515-73-1	C8-10 alküülpöglükosiid	Aine ei aurustu vee pinnalt atmosfääri. Adsorptsioon mullale: Imendumine tahkesse mullafaasi ei ole tõenäoline.

12.5. PBT ning vPvB tulemuste hindamine

Komponente ei klassifitseerita PBT ja vPvB ainetena.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed puuduvad

12.7. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Toote hävitamine

Jäätmed kõrvaldatakse vastavalt kohalikele jäätmekäitluse seadustele. Jäätmeid on keelatud visata prügikasti, kohalikku ja sademevee äravoolu, pinnaveekogudesse, looduskeskkonda.

Jäätmekoodid: 07 06 MFSU rasvade, õlide, seepide, detergentide, desinfitseerimisvahendite ja kosmeetikatoodete jäätmed; 20 olmejäätmed (olmejäätmed jms äri-, tööstus- ja organisatsioonijäätmed), sealhulgas eraldi kogutud fraktsioonid.

Euroopa jäätmekood: 20 01 29 * - ohtlike aineid sisaldavad detergentid; muud kui koodinumbri 20 01 29 nimetatud detergentid.

Pakendite hävitamine

Pakendijäätmeid tuleb käidelda vastavalt pakendite ja pakendijäätmete käitlemise seadusele. Pestud ja kuivatatud pakendeid soovitatakse saata pakendijäätmete käitlemise ettevõtetele.


Pakendijäätmete koodid: 15 01 02 plastpakendid (sh PET-pakendid); 15 01 10 pakendid, mis sisaldavad jääke/ on saastatud ohtlike ainetega. Tootejääkidega pakendeid ei soovitata tuhastada.

14. JAGU: VEONÕUDED**14.1. ÜRO number või ID number**

UN 3266

OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatusele määruses (EL) 2020/878

	BS PLUSFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Ülevaadatud:	2023-11-20
		Versioon nr	9

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus SÖÖVITAV VEDELIK, LEELISELINE, ANORGAANILINE, N.O.S**14.3. Transpordi ohuklass (id)** 8

14.4. Pakendirühm	ADN	ADR	RID	IMDG	IATA (kargo)	IATA (reisija)
Pakendirühm	I					
Klassifikatsioonikood	C5			-	-	-
Ohutüübi identifitseerimisnumber	-			-	-	-
Silt	-					
Piirangute kood tunnelites sõitmisel	-	-	-	-	-	-
Pakkimisjuhend (lennuk)	-	-	-	-	-	-

14.5. Keskkonnaohud Ohtlik keskkonnale.**14.6. Ettevaatusabinõud kasutajale** Puudub.**14.7. Meretransport mahtlastina vastavalt IMO õigusaktidele** Pole kohaldatav.**15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid:**

EL määrused:

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 - REACH

Määrus (EL) nr 2020/878 – millega muudetakse määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisa

Load ja piirangud (määruse (EÜ) nr 1907/2006 VII ja VIII jaotis): ei kohaldata.


Euroopa kokkulepe seoses ohtlike veoste rahvusvahelise autoveoga (ADR);

Selles segus sisalduv (ad) pindaktiivne(ad) aine (d) vastab (vastavad) biolagunduvuse kriteeriumidele, mis on sätestatud määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta. Seda väidet toetavad andmed on kättesaadavad liikmesriikide pädevatele asutustele ning need tehakse neile kättesaadavaks tootja otsesel taotlusel.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine Segu suhtes ei ole läbi viidud kemikaaliohutuse hindamist.

OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatusele määruses (EL) 2020/878

	BS PLUSFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Ülevaadatud:	2023-11-20
		Versioon nr	9

16 JAGU: MUU TEAVE

Selles dokumendis sisalduv teave põhineb meie parimatel teadmistel. See ei garanteeri siiski mingeid konkreetseid tooteomadusi ega ole õiguslikult siduv leping.

Läbivaatamise põhjused:

Üldkujundust rakendatakse vastavalt -.

Ohutuskaardi läbivaatamise korral muudatused võrreldes ohutuskaardi eelmise versiooniga: -.

Klassifitseerimise protseduur

Segu klassifitseerimine põhineb tavaliselt arvutusmeetoditel, mille puhul kasutatakse ainet käsitlevaid andmeid, nagu on nõutud määruses (EÜ) nr 1272/2008. Kui on olemas andmed segu konkreetse klassifikatsiooni kohta või kui klassifitseerimisel võib kasutada näiteks koosseisupõhimõtteid või tõendusmaterjali kaalu, märgitakse see ohutuskaardi asjakohastesse punktidesse.

Asjakohaste ohu- ja/või hoiatuslausete loetelu (osutatud 3. jaos):


Acute Tox. 4	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. Ohukategooria.
Skin Corr. 1A	Nahasöövitus/-ärritus, alamkategooriad 1A.
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. Ohukategooria.
Skin Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, ohukategooria 2
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Lühendid ja akronüümid:

TPRD	Lühiajalise kokkupuute piirnorm.
IPRD	Pikaajalise kokkupuute piirväärtus.
NRD	Piirväärtust ei tohi ületada.
DNEL	Tuletatud mõjuvaba tase.
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
LD50/ LC50	Materjali kogus (kontsentratsioon), mis põhjustab 50% katseloomade surma.

OHUTUSKAART

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) ja selle muudatusele määruses (EL) 2020/878

	BS PLUSFOAM	Koostamise kuupäev:	2009-07-27
		Ülevaadatud:	2023-11-20
		Versioon nr	9

NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon.
PBT	Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised keemilised ained.
vPvB	Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad keemilised ained.

Ohutuskaardi lõpp